

图书基本信息

书名：<<高校自主招生考试名师导航·数学>>

13位ISBN编号：9787301213353

10位ISBN编号：7301213352

出版时间：2012-10

出版时间：北京大学出版社

作者：《高考》杂志社，丁益祥，周沛耕 编

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《高校自主招生考试名师导航：数学》通过对历年高校和自主招生考试数学试题的整理，结合对高校人才选拔理念和学术要求的阐述，按照专题模块的形式组织学习内容，第一部分为知识梳理、真题解析，第二部分为模拟试题。

全书共十五章，绝大部分试题选自历年各类高校自主招生考试的真题，也有部分试题选自历年高中数学竞赛试题、近年的高考试题以及历年经典试题。

所选试题紧扣考点，题型丰富，对于复习指导具有较强的针对性和实用性；书中就试题涉及的考点和疑点、解决问题的思路 and 策略、相关知识的引申和发展等方面，进行了归纳和小结，以“名校招生命题思路、考试能力要求、考试重点内容以及相应的能力层次、重点知识模块与常用技巧精讲、经典真题题型归纳解析”为思路，系统指导学生提高综合能力。

本书既可以作为参加高校自主招生考试的普通高中学生数学学科的自主学习用书，也可以作为各类高中数学教师指导学生高考数学复习用书。

## 作者简介

周沛耕，北京市数学特级教师，首都师范大学数学系硕士生导师，国家奥林匹克集训队教练，享受国务院特殊津贴的有突出贡献的专家之一，高校自主招生研究专家，《高考》杂志学科编委。

丁益祥，北京市数学特级教师，首都师范大学数学教育专业硕士生导师，广西师范学院兼职教授，北京市高中课程改革专家指导组成员，对高校自主招生有深入研究，北京教育考试院高考评价组成员，《高考》杂志学科主编。

## 书籍目录

第一章 集合与命题专题一 集合及其运算专题二 充要条件与命题探究第二章 函数与方程专题一 函数的解析式与函数求值专题二 函数的图像和性质专题三 函数与方程及不动点问题第三章 三角函数与三角变换专题一 三角函数的化简和求值与三角函数值大小的比较专题二 三角函数的图像和性质专题三 三角形中的三角函数问题第四章 不等式专题一 不等式的证明和求解专题二 不等式与函数及方程第五章 数列与极限专题一 数列与数列的通项及前 $n$ 项和专题二 数列与极限专题三 数列递推问题和创新问题第六章 向量与复数专题一 平面向量与空间向量专题二 复数与方程专题三 复数方程与复数的三角式第七章 平面几何专题一 边角关系及其计算与证明专题二 平面图形的面积问题专题三 三角形的五心问题第八章 立体几何专题一 空间角和距离问题专题二 空间几何体的体积和表面积问题第九章 解析几何专题一 直线和圆专题二 圆锥曲线专题三 极坐标与参数方程第十章 排列组合与二项式定理专题一 排列与组合专题二 二项式定理第十一章 概率与统计专题一 古典概型、几何概型与条件概率专题二 统计图表及离散型随机变量的分布列与期望专题三 概率综合问题第十二章 微积分初步及其应用专题一 导数与函数的极值和最值专题二 导数的几何意义及导数与函数的单调性专题三 导数与不等式专题四 定积分与微积分基本定理第十三章 行列式与矩阵专题一 行列式问题专题二 矩阵问题第十四章 简单数论专题一 实数及其特征分析专题二 奇偶性、整除性与同余问题专题三 多项式、不定方程与高斯函数问题第十五章 组合数学专题一 基本计数问题专题二 整点问题与染色问题专题三 抽屉原则与有限覆盖问题专题四 信息流量与分析决策仿真模拟题 (一) 仿真模拟题 (一) 参考答案仿真模拟题 (二) 仿真模拟题 (二) 参考答案

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>